

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : LAPONITE-JS

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Teléfono : (203) 265-2086

Distribuidor: : www.byk.com

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1
703-527-3887**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Aditivo reológico

Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Filosilicato sintético

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Concentración (%)
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	>= 10 - < 11

La específica identidad química/por ciento de peso de el ingrediente(s) patentado listado es un Secreto Comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

En caso de contacto con la piel	: En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ningun síntoma conocido o esperado. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Chorro de agua de gran volumen No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Productos de combustión peligrosos	: Oxidos de fósforo Compuestos de flúor
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de	: Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo.
---	---

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

emergencia

- : Evite la formación de polvo.
- : Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
El material puede producir condiciones resbaladizas.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

Precauciones relativas al medio ambiente

- : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza

- : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Filtro de Aire de Alta Eficiencia para Partículas (filtro HEPA)
Métodos de limpieza - escape importante
Hacer caer el polvo con agua pulverizada.
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
Métodos de limpieza - escape pequeño
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
- : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura
Condiciones para el almacenaje seguro

- : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- : Evite la formación de polvo.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse

- : Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros	Base
-------------	---------	---------------	------------	------

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

		(Forma de exposición)	de control / Concentración permisible	
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	TWA	5 mg/m ³	NIOSH REL
El pirofosfato tetrasódico		TWA	5 mg/m ³	OSHA P0

Más límites de exposición profesional

Descripción	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
inert or nuisance dust	TWA	50Millones de partículas por pie cúbico polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	15 mg/m ³ polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	5 mg/m ³ fracción respirable	OSHA Z-3
	TWA	15Millones de partículas por pie cúbico fracción respirable	OSHA Z-3

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos
Observaciones : Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.
Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.

Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
Traje protector

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral olfativo : No aplicable

pH : 9.8, Concentración: 20 g/l (como una dispersión)

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

Punto/intervalo de fusión	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 1,000 kg/m3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: dispersable
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No clasificado como un peligro de reactividad. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable; no ocurrirá polimerización Estable en condiciones normales. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

peligrosas

recomendadas.

Sin peligros a mencionar especialmente.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse

: Sin datos disponibles

Materiales incompatibles

: Ácidos fuertes y agentes oxidantes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 2,778 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - < 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas**Componentes:****7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Resultado: No irrita la piel

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 437 del OECD

BPL: si

Componentes:**7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

Resultado: Grave irritación de los ojos
Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo para los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Tipo de Prueba: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado: No es sensibilizante para la piel.
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: No se conocen efectos crónicos en la salud.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos**Producto:**

Inhalación:

Síntomas:

Las partículas de polvo pueden causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestión irritará probablemente las vías digestivas.

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Regulación : De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones : Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : no aplicable.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

SARA 311/312 Peligros : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

No volátiles (peso) : Sin datos disponibles

Massachusetts Right To Know

El pirofosfato tetrasódico 7722-88-5

Pennsylvania Right To Know

filosilicatos sintéticos -

El pirofosfato tetrasódico 7722-88-5

New Jersey Right To Know

filosilicatos sintéticos -

El pirofosfato tetrasódico 7722-88-5

U.S: Número Secreto : 800963-1094

**Comercial del Registro de
Nuevo Jersey para el
Producto (NJ TSRN)**

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Certificamos que todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de TSCA o no están conforme a los requisitos de la notificación por 40 CFR 720 30(h).

Sección 4 / 12(b) : No aplicable

LAPONITE-JS

Versión 3

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 01/06/2026

Sección 5

No aplicable

Lista activa de TSCA
InventoryTodos los componentes de este producto se ponen en lista
como activados y/o exentos

DSL

: Los componentes siguientes no se enumeran en el DSL:

Categoría de la sustancia de
CEPA

: Química

Por ciento del peso

: 100 %

NSN archivó

: Ninguno

Máximo NSN requerido

: Horario 5

Listado en el NDSL.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión

: 05/12/2022

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.